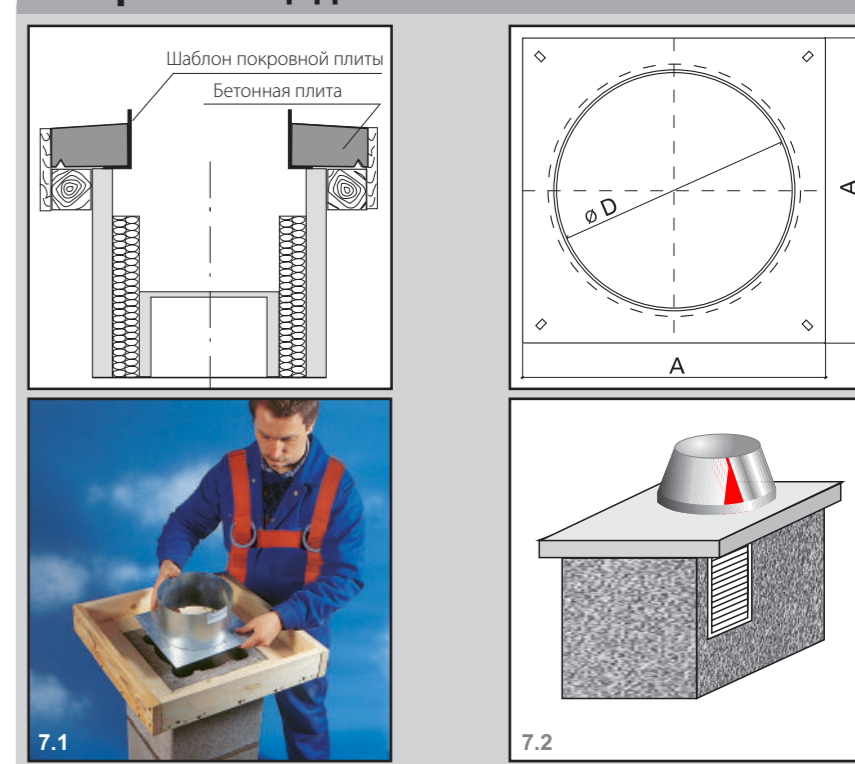




7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке

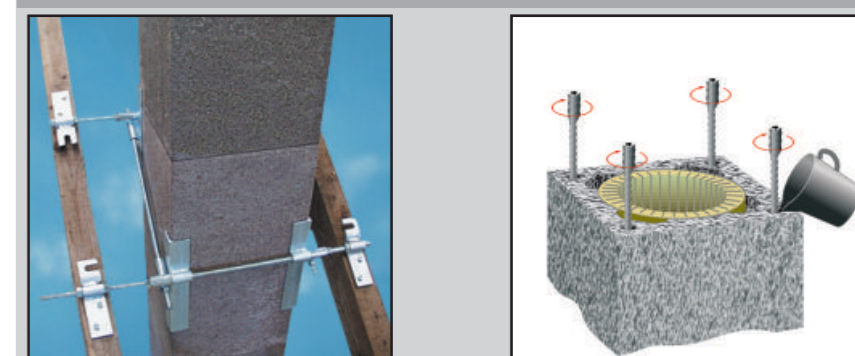


7.1 Установите опалубку необходимых размеров для формирования покровной плиты. Размер плиты должен быть не менее, чем на 5 см больше отдаленного диаметра в целях защиты отрезки от воздействия осадков.
7.2 Если дымоход с вентиляцией, вентиляционные отверстия вырезаются ниже уровня покровной плиты, а вент. канал сверху задувается для формирования цельной покровной плиты.
7.3 Надеть конус как в пункте 6.8.



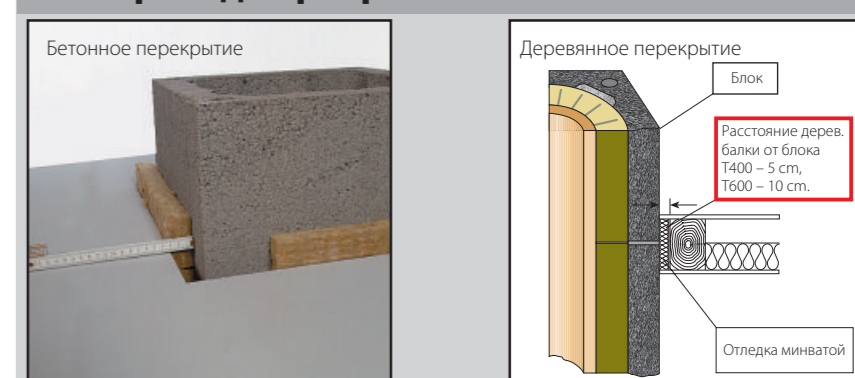
8.1 При необходимости утеплите дымоход (нужно использовать жаростойкую минвату) или...
8.2 Блок ТеплоТерм с синергированной горизонтальной изоляцией. Он монтируется в утеплительном слое кровельной конструкции и нейтрализует эффект коллоидного моста (дымоход дополнительно армируется).

9. Установка дымохода



9.1 Дымоход должен быть стабильно закреплён между стропилами, используя крепления «Schiedel» (инструкция сборки приложена к креплениям).
9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуется использовать армир. комплект «Schiedel» (инструкция сборки приложена к армир. элементам).

10. Переход перекрытий



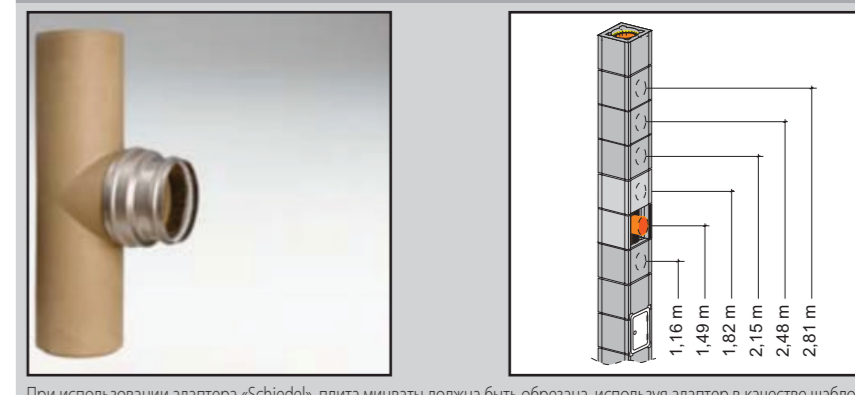
Отверстия, в случае перекрытий и крыши, должны быть со всех сторон как минимум на 2-3 см больше размеров вешего блока. В случае дерева, конструкций оставьте 5 см при температуре эксплуатации до 1400, 10 см при 1600.

11. Подключение прибора на твёрдом топливе



Необходимо оставить должный зазор. Этот зазор должен быть заполнен эласт. материалом (напр. жаростойкой ветовью).

12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адптером



При использовании адптера Schiedel, плита минваты должна быть обрезана, используя адптер в качестве шаблона.

13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе



При подключении приборов на газовом и жидком топливе рекомендуется использовать прокладки «Schiedel».

14. Монтаж плиты из минеральной ваты



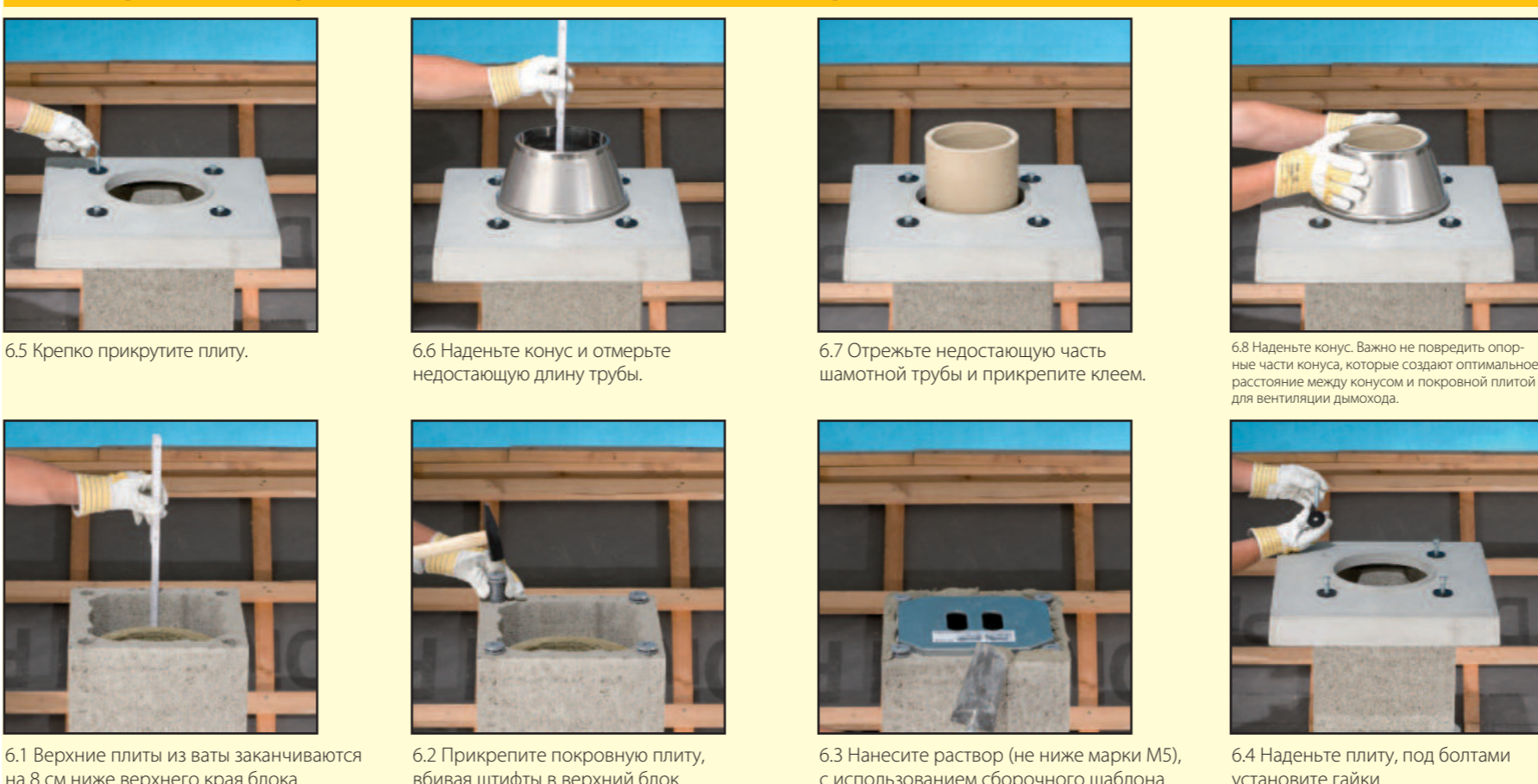
Обе части плиты из минваты обрежьте согласно отверстию, вырезанному в блоке. Прикрепите ровной к плите металлические крепления. Вставьте плитку в блок.

15. Монтаж ревизионной дверцы



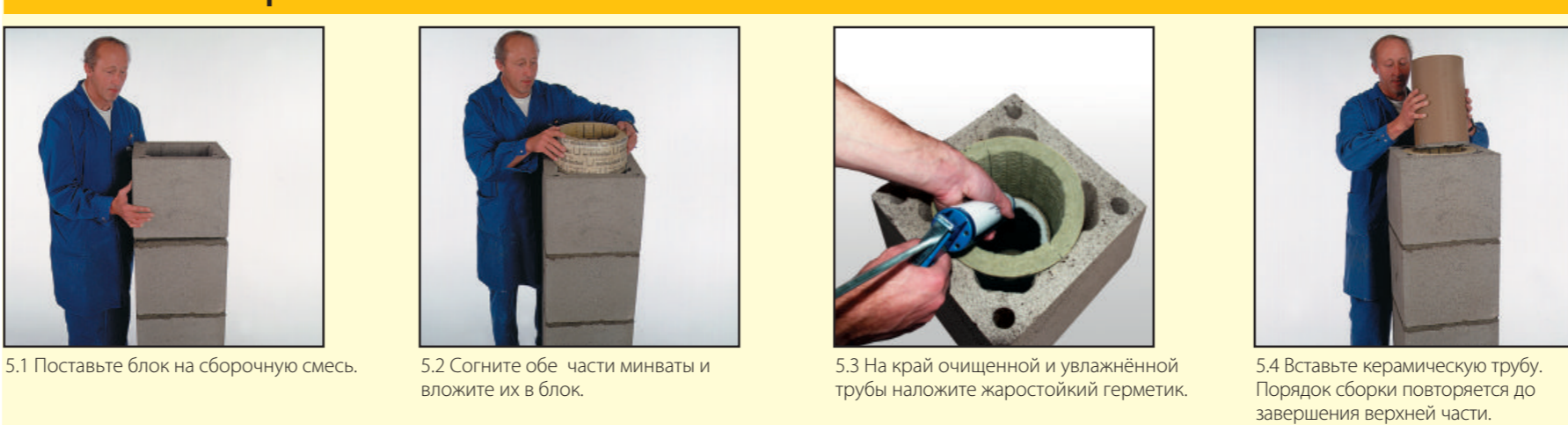
Прибейте дверцы гвоздями к блоку. Прикрывайте дверцы, отступая от края чистящего тройника, чтобы не осталось отверстий.

6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты



6.5 Крепко прикрутите плиту.
6.6 Наденьте конус и отмерьте недостающую длину трубы.
6.7 Отрежьте недостающую часть шамотной трубы и прикрепите клеем.
6.8 Наденьте конус. Важно не повредить опорные части конуса, которые создают оптимальные расстояния между конусом и покровной плитой для вентиляции дымохода.

5. Обычная сборка



5.1 Поставьте блок на сборочную смесь.
5.2 Согните обе части минваты и вложите их в блок.
5.3 На край очищенной и увлажнённой трубы нанесите жаростойкий герметик.
5.4 Вставьте керамическую трубу. Порядок сборки повторяется до завершения верхней части.

4. Монтаж тройника подключения



4.5 Очистите остатки клея.
4.6 Согните минвату, вставьте её внутрь.
4.7 Очистите трубу.
4.8 Вставьте тройник.



4.1 Положите шаблон на стену блока и отметьте необходимый размер.
4.2 Нанесите смесь (не ниже марки М5), используя шаблон.
4.3 Вент. каналы должны быть свободными!
4.4 Изолированный блок положите на готовый раствор (не ниже марки М5).

3. Установка тройника ревизии



3.1 При помощи шаблона на стенке блока отметьте нужный размер отверстия (шаблон у дверок).
3.2 Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.
3.3 Согнутую минвату вложите внутрь блока и отрежьте так, чтобы вент. отверстия не были заблокированы!
3.4 При помощи шаблона нанесите смесь (шаблон в комплекте).

2. Подготовка основания дымохода



2.1 При помощи шаблона на стенке блока отметьте нужный размер отверстия (шаблон у дверок).
2.2 В нижней части блока вырежьте отмеченное отверстие, в него вставьте вент. решётку.
2.3 Установите блок на цоколь со смесью камня, изложечек и глины. Не забудьте использовать шаблон! Вставьте блок в выемку, оставшуюся от предыдущего блока. Сборник положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия.
2.4 Вложите внутрь половину минваты, далее отрежьте ровно по краю блока. Оставшуюся часть ваты вложите в другую сторону и так же срежьте с краем блока.

1. Подготовка цоколя



1.1 Подстелите изоляционный материал.
1.2 Подготовить раствор (марки не ниже М5), нанесите гидроизоляцию, намажьте раствор.
1.3 Сформируйте цоколь в 20-30 см из бетона или кирпича...
1.4 ... или каменного блока, заполненного бетоном.

Ширина А	
Диаметр камня см	Размер А см
12-16	21
18-20	25
25	32
30	38

Общая информация

- Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы гарантируете и безопасное функционирование системы.
- Необходимо придерживаться действующих местных строительных норм и правил, а также правил техники безопасности на рабочем месте.

Согласуйте проектирование!

- Перед монтажом должны быть известны место установки ревизионной дверцы для, а также высота тройника подключения.
- Консультация по поводу места установки ревизионной дверцы Вам может предоставить служба трубочистов.
- При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия, при необходимости на чердаке нужно установить ревизионную дверцу для вентиляционного канала.
- Для обеспечения статической устойчивости (при необходимости) он может быть армирован, важно выполнить необходимые работы своевременно.

Общая информация для монтажников

- Блоки дымохода кладутся на кладочную смесь «Schiedel» или любой другой цементный раствор, класс стойкости к сжатию которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителями данных смесей.
- Предохраняйте от попадания раствора теплоизоляция и боковые каналы проветривания.
- Используйте кладочный шаблон для нанесения раствора.
- Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Стыки труб должны быть чистыми и без пыли.
- Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителями данных смесей.
- В случае превращения монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попадала вода или строительный мусор.
- Внимание: данная инструкция по сборке подходит для всех типов дымоходов RONDO PLUS

Подробное описание

Монтаж установки тройника подключения (выбранная высота оси, напр. 1,49 м)
Если предусмотрена высота центра тройника подключения 1,49 м, необходимо вырезать стену блока (см.

2.1-2.4) Если предусмотрена большая высота тройника подключения, обычно необходимо монтировать блок, минвату и керамическую трубу (4.1-4.4), пока не будет достигнута необходимая высота (1,82 м, 2,15 м). При укладке изоляционного материала в блок с выемкой необходимо оставить оба передних вентиляционных канала свободными, для этого нужно отрезать часть минваты.

Процесс обычной сборки

Необходимо осуществлять обычную сборку от тройника подключения до верхней дверцы чистки или до верхней части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажненную внутреннюю часть трубы, излишек герметика нужно снять мокрой губкой. Изоляционный материал необходимо уложить так, чтобы место стыка совпадало с вентиляционными каналами.

Обеспечение статической устойчивости

В случае большой высоты дымохода может появиться необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разных диаметров. Арматурные стержни вставляются в каналы армирования блоков и закрываются цементным раствором. Необходимо убедиться в том, что комплект будет собран вовремя. Также нужно обратить внимание на то, чтобы арматурные стержни вошли в верхний блок примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покровной плиты (подробная инструкция по армированию предоставляется вместе с арматурным комплектом). Достаточную боковую опору составляют перекрытия или кровельная конструкция. Закрепить дымоход можно бетонированием зоны между стропилами или с использованием держателей «Schiedel» (12.1). Они монтируются между стропилами (подробная инструкция сборки – в комплекте с держателями).

Перед сборкой заключительной части должна быть установлена покровная плита.

Для того, чтобы воздух мог циркулировать, минвату в последнем блоке устанавливаются на 6-8 см ниже верхней грани последнего блока. Их необходимо обрезать должным образом. Для того, чтобы покровная плита была закреплена, в каналы армирования вставляются штифты. Для того, чтобы плита лежала ровно, под ней необходимо нанести кладочный раствор. Крепление – с помощью болтов с шайбами (легкое нажатие). Покровные плиты бывают различных видов и размеров. Подходящая плита подбирается согласно выбранному типу отделки (напр. штукатурка или обмуровка) для обеспечения должной защиты дымохода и его отдели от осадков. Если по проекту необходимо использовать комплект армирования, штифты должны быть вставлены в верхний блок дымохода примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покровной плиты.

Конус при монтаже служит также для измерения недостающей длины верхней керамической трубы. Цилиндр в конусе закрывает верхнюю керамическую трубу и защищает от воздействия погодных условий. Если покровная плита опирается на стропилах, необходимо использовать шаблон покровной плиты, находящийся в основном пакете товара. Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливается на месте).

Заключительные работы

Оставшееся возле тройника подключения отверстие заполняется плитой из минваты. Плита из минеральной ваты по бокам закрепляется креплениями, они обеспечивают жесткую связь с блоком, при этом вентиляция остается эффективной. Ревизионные дверцы крепятся к блоку в воздухе. Дверки и их рамы должны прочно держаться. В случае дополнительной дверцы для прощитки на чердаке, в тройник прощитки вставляется дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не забудьте предоставить основание дымохода для прощитки. Этот элемент защищает от растопки сажи при открытии дверок.

По окончании монтажных работ необходимо передать данную инструкцию мастеру отопительных установок!

При резке и сверлении необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо применять влажную салфетку или использовать пылесосное оборудование.

Требования техники безопасности. Многие строительные товары, также как и детали камня, изложечек и глины, в которых содержится частицы кристаллов кварца. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частицы кристаллов кварца, которые могут нанести вред в легкие. Большое количество данных частиц в окружающей среде по сравнению временем может вызвать раздражение в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком лёгких.

Средства для защиты глаз **Средства для защиты слуха** **Респиратор Р3/FFP3**

Маркировка дымоходной трубы

Требования маркировки
Изготовитель изделий из дымоходной трубы обязан обеспечить обязательную маркировку изделий. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымоходной трубы. Монтаж дымохода должен выполняться в соответствии с инструкцией и маркировкой на изделии.

Этикетка изделия
Из представленных стандартных этикеток выберите ту этикетку изделия, которая подходит для Вашего дымохода.

Наклейка сборки дымоходной трубы

Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01

Температура выходящих газов	LST EN 18160-1:2006-01
1100	1 N1
1050	1 N2
1000	1 P1
1000	1 P2
1000	1 H1
1000	1 H2
1000	1 H3
1000	1 H4
1000	1 H5
1000	1 H6
1000	1 H7
1000	1 H8
1000	1 H9
1000	1 H10

Устойчивость против образования сажи
1 L1
1 L2
1 L3

Стойкость к коррозии
1 L1
1 L2
1 L3

Диаметр мм
1 100
1 125
1 150

Расстояние до возгораемых конструкций
1 10 мм сверху
1 10 мм снизу
1 10 мм в центре

Характеристика и применение
1 1 газ
1 1 твердое топливо
1 1 жидкое топливо

Сборка
1 1 газ
1 1 твердое топливо
1 1 жидкое топливо

Пояснение к этикетке сооружения дымоходной трубы
наклейку следует заклеивать для конкретного сооружения и вазелина. Наименование на этикетке для перечисленных ниже параметров:
T600 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C
T1000 - максимальная температура выходящих газов ≤ 1000°C
N1 - максимальное давление, 2,0 н/кв. при ... 40 Па
N2 - максимальное давление, 3,0 н/кв. при ... 20 Па
P1 - высокое давление ≤ 20 Па, 0,006 н/кв. при 200 Па
P2 - высокое давление ≤ 20 Па, 0,130 н/кв. при 200 Па
H1 - высокое давление ≤ 5000 Па, 0,006 н/кв. при 5000 Па
H2 - высокое давление ≤ 5000 Па, 0,130 н/кв. при 5000 Па
W - система выходящих газов влажного типа
D - система выходящих газов сухого типа
1 - газ
2 - газ или жидкое топливо
3 - газ, жидкое или твердое топливо
C - устойчивость к образованию сажи
D - устойчивость к образованию сажи
... мм - расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами

«Schiedel Kaminių sistemos, UAB»
ул. Милунаі 7, LT-04524, Г. Вильнюс
Тел. +370 5 241 4352
Факс +370 5 241 3503